

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/031717 A1

(51) 国際特許分類⁷: G11B 7/004, 7/007, 19/12 (72) 発明者: および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014708 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 日野 泰守 (HINO, Yasumori).

(22) 国際出願日: 2004年9月29日 (29.09.2004) (74) 代理人: 山本 秀策, 外(YAMAMOTO, Shusaku et al.); 〒5406015 大阪府大阪市中央区城見一丁目2番27号
クリスタルタワー15階 Osaka (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

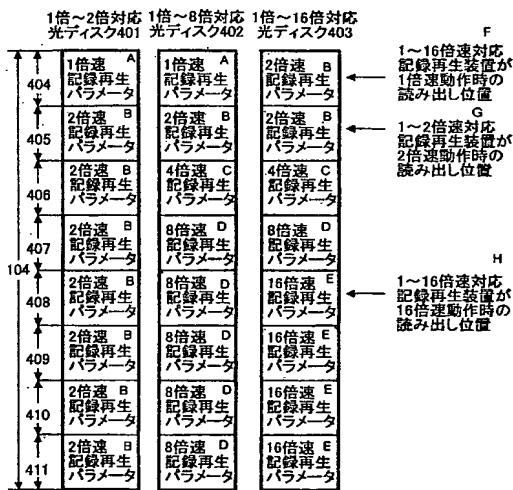
(30) 優先権データ:
特願2003-342108 2003年9月30日 (30.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL DISC, ACCESS DEVICE, AND ACCESS METHOD

(54) 発明の名称: 光ディスク、アクセス装置およびアクセス方法



(57) Abstract: An optical disc includes a plurality of areas assigned in advance according to a plurality of conditions. The plurality of areas include at least one area assigned in advance corresponding to at least one first condition which can access the optical disc among the conditions and at least one second area assigned in advance corresponding to at least one second condition which cannot access the optical disc among the conditions. A plurality of first parameters providing a method for accessing the optical disc in the at least one first condition are recorded in the at least one first area and the at least one second area.

(57) 要約: 本発明の光ディスクは、複数の条件に対応して予め割り付けられた複数の領域を含む光ディスクであって、前記複数の領域は、前記複数の条件のうち前記光ディスクにアクセス可能な少なくとも1つの第1条件に対応して予め割り付けられた少なくとも1つの第1領域と、前記複数の条件のうち前記光ディスクにアクセス不可能な少なくとも1つの第2条件に対応して予め割り付けられた少なくとも1つの第2領域とを含み、前記少なくとも1つの第1領域および前記少なくとも1つの第2領域には、前記少なくとも1つの第1条件で前記光ディスクにアクセスする方法を提供する複数の第1パラメータが記録されている。

401 OPTICAL DISC FOR SPEED MULTIPLIED BY 1 TO 2
402 OPTICAL DISC FOR SPEED MULTIPLIED BY 1 TO 8
403 OPTICAL DISC FOR SPEED MULTIPLIED BY 1 TO 16
A MULTIPLIED-BY-1 SPEED RECORDING/REPRODUCING
PARAMETER
B MULTIPLIED-BY-2 SPEED RECORDING/REPRODUCING
PARAMETER
C MULTIPLIED-BY-4 SPEED RECORDING/REPRODUCING
PARAMETER
D MULTIPLIED-BY-8 SPEED RECORDING/REPRODUCING
PARAMETER
E MULTIPLIED-BY-16 SPEED RECORDING/REPRODUCING
PARAMETER
F RECORDING/REPRODUCING COMPATIBLE OF
MULTIPLIED-BY-1-TO-16 SPEED IS AT READ POSITION FOR
MULTIPLIED-BY-1 SPEED OPERATION
G RECORDING/REPRODUCING COMPATIBLE OF
MULTIPLIED-BY-1-TO-2 SPEED IS AT READ POSITION FOR
MULTIPLIED-BY-2 SPEED OPERATION
H RECORDING/REPRODUCING COMPATIBLE OF
MULTIPLIED-BY-1-TO-16 SPEED IS AT READ POSITION FOR
MULTIPLIED-BY-16 SPEED OPERATION

WO 2005/031717 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。